

[\(HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/\)](https://www.eajaz.org/) الصفحة الرئيسية

[f.](#) [YouTube](#) [Instagram](#) [Twitter](#) [Ahm](#) [INDEX.PHP/AUTHORITY](#)

المجلة المكتبة الموسوعات الإعجاز العلمي... البحث

المعرض المصور

Navigate to...

[اتصل بنا](#) [\(INDEX.PHP/CONTACT-US\)](#)



**رابطة العالم الإسلامي**  
وكالة الشؤون التنفيذية  
الإدارة العامة لخدمة الكتاب والسنة

[\(HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/\)](https://www.eajaz.org/) الصفحة الرئيسية

[أهم المنجزات](#) [INDEX.PHP/AUTHORITY](#)

المجلة المكتبة الموسوعات الإعجاز العلمي

المعرض المصور

Navigate to...

[اتصل بنا](#) [\(INDEX.PHP/CONTACT-US\)](#)

## الإعجاز الطبي في الأحاديث الواردة في الجذام

[index.php/component/content/article/78-Twenty-number/653-Medical-miracles-in-the-conversations-contained-in-leprosy?format=pdf](https://www.eajaz.org/index.php/component/content/article/78-Twenty-number/653-Medical-miracles-in-the-conversations-contained-in-leprosy?format=pdf) [\(index.php/component/content/article/78-Twenty-number/653-Medical-miracles-in-the-conversations-contained-in-leprosy?tmpl=component&print=1&page=\)](#) [\(index.php/component/mailto/?\(tmpl=component&link=04f9d1c12a17e922262a2b0ba9224ef45ed29b96](#)



د. محمد علي البار  
([HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/](https://www.eajaz.org/)) الصفحة الرئيسية

عضو الكلية الملكية للأطباء - لندن  
([INDEX.PHP/AUTHORITY](https://www.eajaz.org/index.php/authority)) أهم المنجزات

مستشار قسم الطب الإسلامي - مركز الملك فهد للبحوث الطبية  
الإعجاز العلمي الموسوعات المكتبة المجلة  
جامعة الملك عبد العزيز - جدة  
المعرض المصور

Navigate to...

يعتبر الجذام (الذي كان يطلق عليه قديماً اسم التبرص) من أكثر الأمراض التي أحدثت  
رعباً للإنسانية منذ عهود سحيقة؛ وذلك لما يحدثه الجذام في كثير من الأحيان من  
تشوهات في الجسم، وبتر للأطراف، وشلل في الأعصاب الطرفية.

ورغم أن العدوى (أي دخول الميكروب إلى الجسم) في الجذام عالية؛ إلا أن الإصابة  
بالمرض ليست عالية، وفي الواقع فإن (خمسة) بالمائة من المخالطين - خلطة شديدة -  
للمجذومين هم الذين يصابون بالمرض (1). وفي المناطق المصابة بمرض الجذام؛ فإن  
معظم البالغين من الأصحاء قد أصيبوا بميكروب الجذام، ولكنه لم يسبب لهم أي مرض  
على الإطلاق (2).

وقد تعاملت البشرية بصورة قاسية في معظم الأحيان مع المجذومين، أو الذين يعتقد أنهم  
مصابون بالجذام.

ففي سفر اللاويين - من التوراة المحرفة (3) - وصف للبرص (الجذام)، وكيف يمكن أن  
يُميزه الكاهن من البقع البيضاء التي قد تكون حزازاً أو ناتجة بعد الكي، أو بعد إصابة  
جلدية، أو جروح، ولا شك أن كثيراً من الذين حكم عليهم أنهم مصابون بالجذام لم يكونوا  
يعانون منه.

ويعتبر المصاب بالبرص (4) الجذام نجساً ويخرج من البلدة. وفي اللحظة التي يعلن فيها  
الكاهن أن شخصاً ما مصاب بالجذام تشق ثيابه، وينادى عليه: نجس نجس.. (وكل الأيام  
التي تكون الضربة فيه يكون نجساً.. يقيم وحده).

كما أن علاج الجذام كان مشوّباً بالخرافات، ففي سفر اللاويين الأصحاح الرابع عشر (5)  
تفصيل لهذه الطقوس؛ التي يقوم بها الكاهن لإعلان شفاء المصاب بالبرص وخلصه من  
النجاسة، وذلك مقابل كبشين ونعجة ودقيق وزيت تقدم للكاهن، وفي هذه الأثناء يذبح  
الكاهن عصفوراً، ويلطخ آخر بدمه، ويجعل هذا العصفور - الملطخ بالدم - يطير فوق  
المصاب بالجذام.



ثم يذبح كبشاً، ويلطخ المصاب بدمه. الخ  
([HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/](https://www.eajaz.org/)) الصفحة الرئيسية

والغريب جداً أن الجذام كان منتشرًا في العصور الوسطى في أوروبا؛ ففي بداية القرن الثالث عشر الميلادي كان في أوروبا أكثر من (19.000) مستعمرة للمجنومين، منها ألف مستعمرة في إنجلترا. وفي القرنين السابع عشر كان في إنجلترا تسعة وأربعون مستشفى يقابلها أربعون نزلاً للمجنومين، وفي إنجلترا تم إنشاء (720) مستشفى خلال القرون الثلاثة (الثاني عشر إلى الخامس عشر) منها (217) مستشفى للمجنومين (8).

وفي الوقت الراهن يترأخ عدد المصابين بالجذام بين (10 - 15) مليون شخص (7) وتوصله بعض المصادر إلى (20) مليون شخص؛ تتركز في أفريقيا وآسيا وأمريكا اللاتينية (8). ولا يزيد عدد المجنومين في الولايات المتحدة عن ألفين (9)، وفي بريطانيا بلغ العدد المسجل (400) حالة (10).

وبائيات الجذام وطرق انتشاره:

تقدر منظمة الصحة العالمية عدد حالات الجذام بـ (11) مليوناً. بينما ترفع المصادر الطبية الأخرى العدد إلى (15) مليوناً، وبعضها إلى (20) مليوناً (11). ويصل التركيز في بعض القرى في أفريقيا إلى أكثر من مئتي شخص من كل ألف؛ وإن كان هذا نادر الحدوث (12). والغالب في الأمر أن يكون عدد المصابين بين (25 - 55) من كل ألف من السكان في المناطق المصابة.

ورغم أن المناطق المصابة تتمثل في المناطق الاستوائية أو الحارة في آسيا وأفريقيا وأمريكا اللاتينية؛ إلا أن المرض موجود - وإن كان في حالات قليلة - في أوروبا وسيبيريا وشمال الصين، وفي الولايات المتحدة (13). (حوالي 2.000 حالة في الولايات المتحدة، و400 حالة في بريطانيا).

فترة الحضانة:

تختلف فترة الحضانة اختلافاً كبيراً، وتتراوح بين ستة أشهر وثلاثين عاماً، ولكن معظم الحالات تتراوح بين ثلاث وخمس سنوات.

طرق العدوى:

لا تعرف طريقة انتشار المرض على وجه الدقة حتى الآن. وفي الماضي كان يعتقد أن الميكروب ينتقل من جلد المصاب إلى الشخص السليم؛ أما الآن فإن هذه الطريقة في العدوى تعتبر نادرة جداً، وذلك لقلة الميكروبات بصورة عامة في جلد المصاب بالجذام وهذه تمثل الطريقة الأولى.

والطريقة الثانية: تتركز الميكروبات العسوية للجذام في الأنف. وتنقل عطسة واحدة من مصاب بالجذام (من نوع الورم الجذامي)  $510 \times 2$  ميكروباً (14) إلى الهواء.

وترفع بعض المصادر الرقم إلى  $810 \times 2$  ميكروباً (15).

ولهذا تعتبر العدوى عن طريق الرذاذ هي أهم مصادر العدوى. ولكن لا يعلم كيف ينتقل الميكروب بعد ذلك من الجهاز التنفسي إلى الأعصاب الطرفية والجلد، كما يحتمل أيضاً أن تنتقل الميكروبات من الرذاذ إلى الشقوق الصغيرة في الجلد.



والطريقة الثالثة المحتملة: هي العدوى بواسطة وخز الحشرات؛ حيث أمكن في المختبرات نقل الميكروب إلى الحشرات ونموه فيها، ولكن لم يثبت حتى الآن بصورة قطعية أن هذه

الطريقة الرابعة المحتملة: (INDEX.PHP/CONTACT-US) المنجزات

والطريقة الرابعة: عن طريق اللبن أثناء الرضاعة، حيث تنقل ميكروبات الجذام بكمية كبيرة في اللبن.

Navigate to...

المعرض المصور

أما الطريقة الخامسة فمشكوك فيها؛ وهي عبور الميكروبات المشيمة أثناء الحمل.

(INDEX.PHP/CONTACT-US) اتصل بنا

ميكروب الجذام:

يشبه ميكروب الجذام ميكروب الدرن إلى حد كبير (ميكو بكتريم) ويقبل صبغة (زِيل نيلسون) ولا يمكن إزالة الصبغة بالكحول أو الأحماض، ويتميز ميكروب الدرن بأنه لا يمكن زرعه في المختبر، ولكن العالم (Sphephard) تمكن من تنمية الميكروب في قدم بعض الفئران عام 1960م؛ وقد تبين أن نمو الميكروب بطيء جداً، حيث يتضاعف عدده بين (11 - 13) يوماً.

وقد وجد أن الميكروب يوجد أيضاً في الأرماديلو (16) والقروذ البرية في الولايات المتحدة، ولعل ذلك يشكل مخزناً للميكروب في الطبيعة (17). وللميكروب خصائص أخرى لا داعي لتفصيلها هنا (18).

مدى الإصابة:

ورغم أن مرض الجذام يعتبر معدياً؛ إلا أن ظهور المرض أمر نادر الحدوث نسبياً؛ ولا يزيد عدد الذين يصابون بالمرض من المخالطين للمجذومين - خلطة شديدة - عن (5%)، بينما لدى الباقين مناعة ذاتية ضد المرض (19).

وعند إجراء فحص ليبرومين (وهو أخذ الميكروبات من ورم جذامي يتم قتلها بالحرارة ثم تحقن تحت الجلد) يظهر ورم حبيبي Granular تحت الجلد خلال ثلاثة إلى أربعة أسابيع في الحالات التالية:

1 - معظم البالغين (70%) وأكثر من الأشخاص الأسوياء؛ في المناطق التي يوجد فيها مرض الجذام.

2 - حالات الجذام الدرني.

ويكون هذا الفحص سلبياً بصورة عامة لدى الأطفال وفي حالات الورم الجذامي (الجذام الأسدي).

ويؤكد هذا الفحص أن معظم السكان في المناطق التي يوجد فيها مرض الجذام، قد أخذوا الميكروب وتغلّبوا عليه بمناعتهم الذاتية (20).

وهذا يدل على نقطتين هامتين:

الأولى: أن الجذام مرض شديد العدوى.



والثانية: أن ظهور المرض نادر جدًا. [\(HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/\)](https://www.eajaz.org/) الصفحة الرئيسية



(<images/eajaz/oimages/20/3-1.jpg>).

أنواع الجذام:

يظهر الجذام بصور متعددة، وأول ظهوره على الجلد بصورة بقعة صغيرة، ونادرًا ما تلتفت الانتباه، وتعتبر هذه المرحلة غير محددة Indeterminate Form وسرعان ما يتحدد الجذام بأحد نوعين رئيسيين، وبينهما درجات مختلفة. وذلك يعتمد على درجة المقاومة، وجهاز المناعة في جسم الشخص المصاب.

وتعتمد المناعة في الجذام على ما يسمى المناعة الخلوية Cell Mediated Immunity. بينما لا تؤدي المناعة الخلائية إلا دورًا محدودًا بالنسبة للجذام، ويظهر نوع الجذام بناء على ظهور المناعة الخلوية أو عدم ظهورها.

الجذام الدرني:

وتكون فيه المناعة الخلوية على أشدها، ويظهر الجذام في الجلد على هيئة إصابات جلدية محددة وقليلة، ويندر وجود الميكروب فيها، وتتميز بتفاعل حبيبي، وعدم إحساس للحرارة أو البرودة أو اللمس أو وخز الإبر.





([images/eajaz/oimages/20/3-4.jpg](https://www.eajaz.org/images/eajaz/oimages/20/3-4.jpg)).

#### مرضى بالجذام الدرني

وقد يشتد التفاعل المناعي فتحدث التفاعلات، ويزداد الورم الحبيبي؛ مسبباً إصابة الأعصاب الطرفية، وبالتالي مؤدياً إلى فقدان الإحساس في الأطراف - مما يؤدي إلى موتها وسقوطها - ويسمى هذا التفاعل الأول Type I Reaction. ورغم أن هذا التفاعل ناتج عن شدة مناعة الجسم؛ إلا أن الضرر على المصاب كبير وخطير.

#### تآكل العظام في مرضى الدرن



وينتشر الجذام الدرني في أفريقيا بصورة خاصة؛ حيث  
[\(HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/\)](https://www.eajaz.org/) الصفحة الرئيسية

[\(/INDEX.PHP/AUTHORITY\)](/INDEX.PHP/AUTHORITY) أهم المنجزات

[المجلة](#)

[المكتبة](#)

[الموسوعات](#)

[الإعجاز العلمي](#)

Navigate to...

[المعرض المصور](#)

[\(/INDEX.PHP/CONTACT-US\)](/INDEX.PHP/CONTACT-US) اتصل بنا

(<images/eajaz/oimages/20/3-3.jpg>) وجد أن ما بين (80 - 94%) من

حالات الجذام هي من الجذام الدرني، أو على حافة الجذام الدرني Borderline tuberculoid. أما في آسيا (الهند) وأمريكا اللاتينية؛ فإن الجذام الدرني وحافة الدرني يشكلان بين (35 - 65%) من جميع حالات الجذام (21).

ويتميز الجذام الدرني وحافة الدرني بالآتي:

- 1 - العدوى نادرة ومحدودة؛ لقلّة وجود الميكروبات في الجلد والأنف.
- 2 - الصورة الإكلينيكية المميزة بالبقع الجلدية الفاقدة للإحساس، مع تضخم الأعصاب الطرفية: هي الأساس في التشخيص.
- 3 - التفاعل المناعي القوي يؤدي إلى إصابة الأعصاب الطرفية إصابة بالغة؛ مما يؤدي إلى فقدان الإحساس كلية في الأطراف خاصة، وينتج عنه البتر التلقائي للأطراف.
- 4 - فحص ليبرومين Lepromin إيجابي التفاعل.
- 5 - المناعة الخلطية غير ظاهرة؛ ولهذا فإن مضادات الأجسام المناعية طبيعية، وليس فيها زيادة.







(images/eajaz/oimages/20/3-7.jpg/).

6 - لا توجد إصابة للغدد اللمفاوية والكلى والخصيتين.. إلخ. وتبقى الإصابة محدودة بالجلد والأعصاب الطرفية.

7 - إنه يمكن أن يشفى بدون علاج. وتبقى آثار إصابة الأعصاب الطرفية والجلدية.

#### الجذام ذو الورم (الأسدي) Lepromatous Leprosy

تكون المناعة الخلوية مختفية ولا أثر لها، ولذلك ينتشر المرض في الجلد والأغشية المخاطية للجهاز التنفسي - وخاصة الأنف - وفي الجزء الأمامي من العين، والأعصاب الجلدية والطرفية، والجهاز اللمفاوي والغدد التناسلية (الخصيتين)، والغدة فوق الكلية.

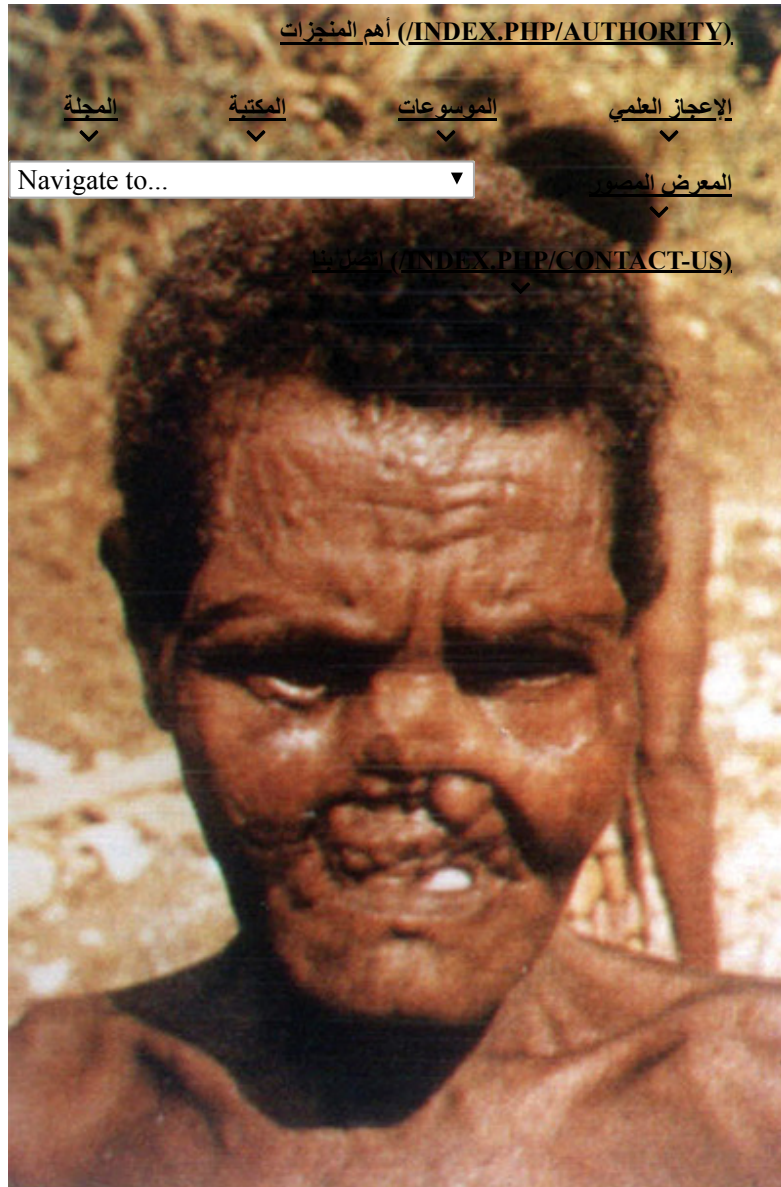
مريض بالجذام الأسدي

مميزات الجذام ذو الورم (الأسدي):





1 - شدة العدوى وخاصة من إفرازات الأنف؛ حيث يحتوي الملليتر على  $810 \times 1$  من ميكروبات الجذام، وتحتوي العطسة القوية



([images/eajaz/oimages/20/3-6.jpg](https://www.eajaz.org/images/eajaz/oimages/20/3-6.jpg)) على  $810 \times 2$  ميكروبًا من ميكروبات الجذام (22).

2 - إصابة العين (التهاب القرنية، والقرنية) قد تؤدي إلى العمى، وإصابة الأنف تؤدي إلى تحطم الحاجز الأنفي، وإصابة الخصيتين تؤدي إلى العقم، وإصابة الغدد اللمفاوية والطحال والعضلات والعظام تؤدي إلى إصابة بالغة بالجسم.

3 - إصابة الجلد بصورة منتشرة وغير محددة، ويتغضن وجه الجلد بصورة خاصة؛ مما يجعله يشبه إلى حد ما وجه الأسد، ومنها ظهرت التسمية (الجذام الأسدي).

4 - التفاعل المناعي - بواسطة الخلايا الخلوية Cell mediated Immunity - منعدم، ولكن التفاعل الخلطي المناعي Humoral immunity موجود، وعلاماته زيادة في البروتينات المناعية (وبالذات الجلوبيولين) في الدم Hyper gamma globulinaemia وتكون الفحوصات المخبرية الخاصة بالزهرى - مثل فحص وازرمان، و V.D.RL - إيجابية؛ نتيجة التفاعل مع الجلوبيولين المناعي في الدم. وكذلك تكون الفحوصات المتعلقة بالجلوبيولينات الباردة Cryo globul inaemia إيجابية بنسبة (30%) من الحالات.



وكذلك تكون مضادات الأجسام - المضادة للأنوية Antinuclear antibodies - [\(HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/\)](https://www.eajaz.org/) الصفحة الرئيسية  
إيجابية. وتزداد في الدم البروتينات شبه النشوية Amyloid proteins.

[\(INDEX.PHP/AUTHORITY\)](#) أهم المنجزات

5 - تزداد الحالة سوءًا مع تقدم الأيام - إلا إذا عولجت علاجًا دقيقًا - وتكون الوفاة بسبب

الانتان ~~الإلتهاب العنقي~~ الغازية، أو ~~بليوسيفات~~ الكلوي، أو ~~بليوسيفات~~ مرض ~~Amiodosis~~.

6 - ~~فطمع~~ ~~نفس~~ ~~المضوسيلي~~ التفاعل.

7 - [\(INDEX.PHP/CONTACTUS\)](#) ~~تصل~~ (Immunoglobulins) وتؤدي إلى

حدوث التهاب في الأوعية الدموية؛ مسببًا الحمرة العقدية الجذامية Enylhyma

nodusm Ioprobum، والتهاب الخصيتين، والتهاب القرحية، والتهاب الغدد

المفاوية، والتهاب العضلات.. وتعرف هذه التفاعلات باسم التفاعل الثاني Typo للتمييز

بينها وبين التفاعل الأول الذي يحدث في الجذام الدرني.

وتوجد حالات من الجذام - لا هي من الجذام الدرني ولا من الجذام ذو الورم الجذامي

(الجذام الأسدي) - وهي تُقسّم على حسب قربتها من الجذام الدرني - وتعرف بحافة

الدرني - أو مقربتها من الجذام ذو الورم الجذامي - وتعرف بحافة الورم الجذامي، وقد

تميل من حافة الجذامي وتتحسن حتى تصل إلى الدرني، أو تسوء من حافة الدرني حتى

تصل إلى الورم الجذامي.

ومن الجدير بالذكر أن الحمل لا يزيد من مضاعفات الجذام بالنسبة للحامل. وكذلك فإنه

من المشكوك فيه جدًا أن ينتقل ميكروب الجذام عبر المشيمة إلى الجنين. ولكن من الثابت

أن لبن الأم التي تعاني من الجذام - ذو الورم الجذامي - يحتوي على كثير من ميكروبات

الجذام إذا لم تكن الأم تتناول العلاج (23).

وقد كان الأطباء ينصحون بعدم إرضاع الطفل من أم تعاني من الجذام، أما الآن فإنهم

يسمحون بإرضاعه؛ وذلك للأسباب التالية:

(أ) أن الأم التي تتناول العقاقير لمعالجة الجذام تكون غير معدية.

(ب) أن الأم التي تعاني من الجذام الدرني نادرًا ما تفرز الميكروبات في لبنها.

(ج) أن عدم الإرضاع يؤدي إلى أمراض كثيرة بالنسبة للأطفال - وخاصة في البلدان

النامية - حيث تظهر حالات الجذام، والمستوى الصحي منخفض في تلك المناطق، ويؤدي

ذلك إلى وفيات الأطفال - نتيجة تناول اللبن من القارورة - بسبب الإسهال المتكرر.





(images/eajaz/oimages/20/3-5.jpg).

صورة تبين تهتك أنسجة القدمين في مرض الجذام

دراسة الأحاديث الواردة في الجذام على ضوء المعلومات الطبية

إن الأحاديث التي صحت عن النبي - صلى الله عليه وسلم - والمتعلقة بالجذام هي:

- 1 - عن أبي هريرة - رضي الله عنه - قال: قال رسول الله - صلى الله عليه وسلم: (لا عدوى ولا طيرة ولا هامة ولا صفر. وفر من المجذوم كما تفر من الأسد)(24).
- 2 - عن عمرو بن الشريد - رضي الله عنه - قال: (كان في وفد ثقيف رجل مجذوم، فأرسل إليه النبي - صلى الله عليه وسلم - إنا قد بايعناك فارجع)(25)، وهما حديثان صحيحان وعليهما مدار البحث.
- 3 - أما حديث جابر - رضي الله عنه - أن رسول الله - صلى الله عليه وسلم - أخذ بيد مجذوم فأدخله معه في القصعة ثم قال: (كل باسم الله، ثقة بالله، وتوكلاً عليه)(26). فهو ضعيف ولا اعتبار له.

ومما تقدم في أسباب الجذام وأنواعه يتبين لنا الآتي:

- 1 - أن الجذام مرض شديد العدوى - وخاصة الجذام ذو الورم الجذامي Lepromatous Leprosy - وأن معظم السكان البالغين في المناطق التي يوجد فيها مرضى الجذام قد دخل الميكروب إلى أجسامهم.
- 2 - أن نسبة قليلة لا تتجاوز (5%) من المخالطين للمجذومين خلطة شديدة هم الذين تظهر عليهم آثار مرض الجذام.
- 3 - أن الجذام أنواع، وأن النوع المعدي هو الجذام ذو الورم الجذامي، أو الجذام الأسدي؛ الذي يشبه فيه وجه المجذوم وجه الأسد (27)، وأن الجذام الدرني غير مُعدٍ إلا فيما ندر.
- 4 - أن ظهور مرض الجذام لا يعتمد على ضراوة ميكروب الجذام Virulence. بل يعتمد على درجة مقاومة الشخص وجهاز مناعته.
- 5 - قد يحمل المصاب بالجذام عددًا مهولاً من ميكروبات الجذام - تصل إلى (1310) ميكروباً في جسمه، ويبلغ في دمه (510) ميكروباً لكل مليلتر من الدم، ومع هذا لا يبدو على هذا الشخص أعراض أي مرض، ويبدو ظاهرياً في صحة تامة جيدة (28).



([HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/](https://www.eajaz.org/)) الصفحة الرئيسية

المراجع:

([INDEX.PHP/AUTHORITY](#)) أهم المنجزات

Berkow R. (editor in chief) Merck Manuale of Diagnosis and -1

therapy. Merck Sharp and Dohme N.J. 1982 (14th Edition)

▼

▼

▼

pp> 140 – 146

Navigate to...

▼

المعرض المصور

Bullock W.R. Mycobacterium Lepa. In Mandell, Douglas, -2

Bennet (eds). Principles and Practice of Infectious Dis-  
([INDEX.PHP/CONTACT-US](#)) اتصل بنا

.Wiley and Sons. New York 1979pp. 1943 – 1953

Bryceson A. Leprosy. Medicine International 1981, 1. (3): -3

.123 -126

4 - سفر اللاويين، الإصحاح 13، الكتاب المقدس، دار الكتاب المقدس، القاهرة (بدون

تاريخ).

5 - سفر اللاويين، الإصحاح 14، الكتاب المقدس، دار الكتاب المقدس - القاهرة.

-6 Encyclopedia Britanica, 15th Edition 1982 vol 8:695

Bullock W.R. Leprosy. In Wyngoarden J. and Smith L (eds). -7

Cecil Textbook of Medicine. Saunders Co. Phil-adelphia –

.London – New York, 1985 (17th edition) pp. 1634 -39

Duncane M.E. Leprosy in Pregnancy. Postgraduate Doctor -8

.1986,9 (6): 384-392

9 - محمد بن إسماعيل البخاري الجعفي: صحيح البخاري مع الفتح - كتاب الطب - مطبعة

الشعب (بدون تاريخ).

10 - مسلم بن الحجاج القشيري: صحيح مسلم، باب الطب - كتاب السلام، باب اجتنام

المجنوم، دار الطباعة العامرة 1329هـ القاهرة.

11 - محمد بن عيسى الترمذي: سنن الترمذي.

الهوامش

(1) انظر المرجع رقم (1) من قائمة المراجع.

(2) انظر المرجع رقم (1 - 3) من قائمة المراجع.

(3) انظر المرجع رقم (4) من قائمة المراجع.

(4) يطلق اسم البرص - وخاصة عند القدماء على مرض الجذام وقد يطلق أحياناً

علالبهاق، والبهاق مرض جلدي غير مُعَدٍ، يفقد الجلد فيه لونه ويصبح شديد البياض.

وسببه غير معروف على وجه الدقة، ويعتقد أنه ناتج عن توتر نفسي وقلق. وهناك نوع

وراثي (Albinism) خاص.



(5) انظر المرجع رقم (5) من قائمة المراجع. [\(HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/\)](https://www.eajaz.org/) الصفحة الرئيسية

(6) انظر المرجع رقم (6) من قائمة المراجع. [/INDEX.PHP/AUTHORITY](https://www.eajaz.org/index.php/authority) أهم المنجزات

(7) انظر المرجع رقم (1، 2، 3، 7، 8) من قائمة المراجع. [المجلة](#) [الكتابية](#) [الموسوعات](#) [الإعجاز العلمي](#)

(8) انظر المرجع رقم (1) من قائمة [المعرض الصور](#)

(9) انظر المرجع رقم (7) من قائمة المراجع. [/INDEX.PHP/CONTACT-US](https://www.eajaz.org/index.php/contact-us) اتصل بنا

(10) انظر المرجع رقم (8) من قائمة المراجع.

(11) انظر المرجع رقم (1) من قائمة المراجع.

(12 و 13) انظر المرجع رقم (7) من قائمة المراجع.

(14) انظر المرجع رقم (3) من قائمة المراجع.

(15) انظر المرجع رقم (1) من قائمة المراجع.

(16) الأرماديلو Armadillo حيوان ثديي يغطي جسمه حراشيف، وهو أشبه بالخلد والقنفذ، ويتغذى على الحشرات، ويوجد في أمريكا اللاتينية وولاية تكساس من الولايات المتحدة. ويسمى أحياناً المدرع.

(17) انظر المرجع رقم (7) من قائمة المراجع.

(18) انظر المرجع رقم (2) من قائمة المراجع.

(19) انظر المرجع رقم (1) من قائمة المراجع.

(20) انظر المرجع رقم (1، 2، 3، 7، 8) من قائمة المراجع.

(21) انظر المرجع رقم (7) من قائمة المراجع.

(22) انظر المرجع رقم (2، 7) من قائمة المراجع.

(23) انظر المرجع رقم (1، 2، 3، 7، 8) من قائمة المراجع.

(24) (فتح الباري 10/158).

(25) انظر صحيح مسلم 4/1752 ح 126، وقد رواه أيضاً النسائي في البيعة، وابن ماجه في الطب - الهيئة.

(26) رواه الترمذي في كتاب الأطعمة 4/266 ح 1817، وقد رواه أبو داود، وابن ماجه أيضاً في الطب، والحديث ضعيف، وقد روي عن عمر موقوفاً عليه - والله أعلم - الهيئة.



[\(HTTPS://WWW.EAJAZ.ORG/\)](https://www.eajaz.org/) الصفحة الرئيسية



[\(/INDEX.PHP/AUTHORITY\)](/INDEX.PHP/AUTHORITY) أهم المنجزات

[المجلة](#)



[اشتراكات خدمة الرسائل](#)



وأيضا قريبا

[الإعجاز العلمي](#)



Navigate to...



[المعرض المصور](#)



[\(/INDEX.PHP/CONTACT-US\)](/INDEX.PHP/CONTACT-US) اتصل بنا

اشترك



.... أدخل البريد

جميع الحقوق محفوظة للهيئة العالمية للقرآن والسنة © 2020

